



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Evaluación tomográfica de la respuesta al tratamiento  
de tumores sólidos malignos pulmonares, hepáticos,  
colo-rectales y renales por criterios RECIST  
"Response Evaluation Criteria in Solid Tumor"  
modificado**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Radiología

**AUTOR**

Albina Elena CASAMAYOR BARRETO

Lima, Perú

2011

## RESUMEN

**Introducción:** En Latinoamérica el cáncer ocupa el tercer lugar de las causas de muerte y en el Perú los índices de morbilidad y mortalidad son elevados. Con el avance de la ciencia y la tecnología es necesaria una detección temprana así como un manejo diagnóstico y terapéutico adecuado. La valoración de las lesiones sólidas malignas en estudios basales y de seguimiento es esencial para la toma de decisiones clínico – terapéuticas.

**Objetivos:** Evaluar objetivamente los tipos de respuesta tomográfica al tratamiento de los tumores sólidos malignos pulmonar, hepático, colo-rectal y renal con los criterios RECIST "Response Evaluation Criteria in Solid Tumor" modificado.

**Metodología:** Es un estudio retrospectivo, descriptivo y longitudinal que recopila datos tomográficos de las lesiones sólidas malignas, y datos epidemiológicos de los pacientes con diagnóstico anatómo-patológico de tumores sólidos malignos.

**Resultados:** Las respuestas finales mostraron el 60% de pacientes con progresión de la enfermedad; el 20%, con enfermedad estable; el 13%, con respuesta completa y el 7% con respuesta parcial.

**Conclusión:** Los criterios RECIST modificado son válidos a nivel internacional y en este estudio demostraron su objetividad y utilidad en el seguimiento de las lesiones de los pacientes evaluados.

### **PALABRAS CLAVE:**

Evaluación tomográfica, RECIST, lesiones sólidas malignas.

## **ABSTRACT**

**Introduction:** In Latin America cancer is the third cause of death and in Peru the morbidity and mortality are high. With the advancement of science and technology is necessary the early detection and a proper diagnosis and management. The assessment of malignant solid lesions in baseline and monitoring studies is essential to make clinical – therapeutic decision.

**Objectives:** To evaluate objectively types of tomographic response to treatment of malignant solid tumors lung, liver, colorectal and renal with criteria modified RECIST "Response Evaluation Criteria in Solid Tumor".

**Methodology:** It is a study retrospective, descriptive and longitudinal that collected tomographic information of malignant solid lesions, and epidemiological data of patients with pathological diagnosis of malignant solid tumors.

**Results:** The final answers showed 60% of patients with disease progression, 20%, with stable disease, 13%, with complete response and 7% with a partial response.

**Conclusion:** The criteria modified RECIST are valid internationally and in this study demonstrated their objectivity and usefulness in monitoring lesions of patients evaluated.

## **KEYWORDS**

Tomographic assessment, RECIST, malignant solid lesions.